**Національний технічний університет України**

**«Київський політехнічний інститут»**

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

Освітньо-кваліфікаційний рівень «Бакалавр»

Напрям підготовки 6.040301 «Прикладна математика»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.А. Молчанов

“\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2013 р

**ЗАВДАННЯ**

**на дипломну роботу студенту**

Погоді Михайлу Володимировичу

1. Тема роботи: «ППП деконволюції абстрактного сигналу як метод відновлення зображень»

керівник роботи: асистент Терещенко Ігор Олександрович,

затверджені наказом по університету від «14» травня 2013 р. № 839-С

2. Строк подання студентом роботи: «15» червня 2013 р.

3. Вихідні дані до роботи:

* модель процесу спотворення;
* функція розподілу точки;
* методи встановлення PSF.

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік завдань, які потрібно розробити):

* аналіз існуючих рішень;
* вибір оптимального методу вирішення;
* програмна реалізація;
* порівняльний аналіз результатів.

5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов’язкових креслень):

* знімки екранних форм;
* порівняльні результати роботи алгоритмів.

6. Консультанти розділів проекту (роботи)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Розділ | Прізвище, ініціали та посада  консультанта | Підпис, дата | |
| завдання  видав | завдання прийняв |
| Охорона праці | Луц Т.Є., ст. викладач |  |  |
| Нормоконтроль | Мальчиков В.В., ст. викладач |  |  |

7. Дата видачі завдання «1» жовтня 2012р.

Календарний план

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва етапів виконання  дипломного проекту (роботи) | Строк виконання  етапів проекту (роботи) | Примітка |
| 1. | Ознайомлення з літературою за темою | 20.11.12 |  |
| 2. | Формування постановки задачі | 15.12.12 |  |
| 3. | Аналіз існуючих рішень | 09.01.13 |  |
| 4. | Підготовка матеріалів перших розділів дипломної роботи | 30.01.13 |  |
| 5. | Вибір та обґрунтування оптимального методу | 15.02.13 |  |
| 6. | Проектування системи | 5.03.13 |  |
| 7. | Програмна реалізація системи | 25.03.13 |  |
| 8. | Тестування системи | 30.04.13 |  |
| 9. | Оформлення дипломної роботи | 25.05.13 |  |

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В. Погода

Керівник роботи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ І.О. Терещенко